

AI 회귀 분석을 이용한 대한민국 인구 예측

4조 (송봉환, 김윤준, 채수병)

목 차

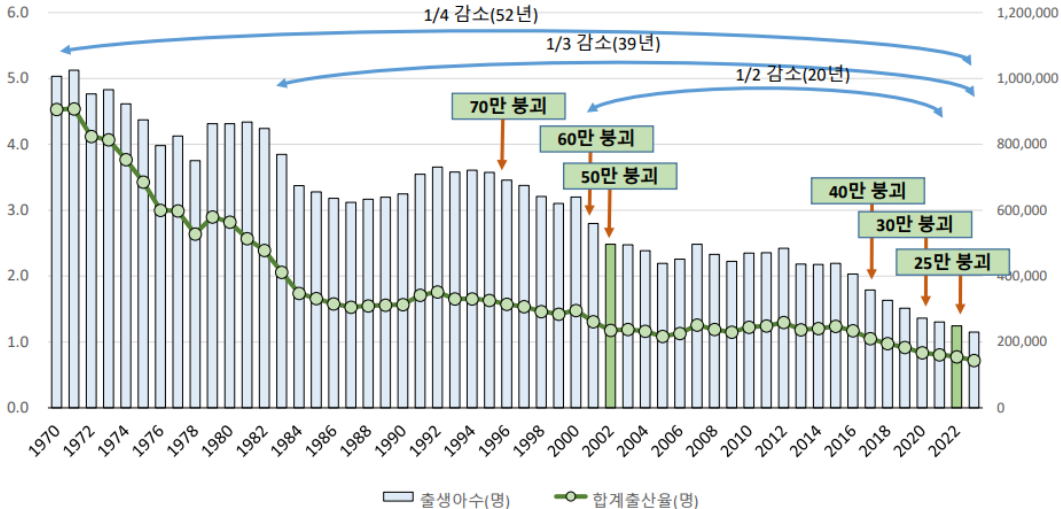
1 기획 의도

2 개발 목표

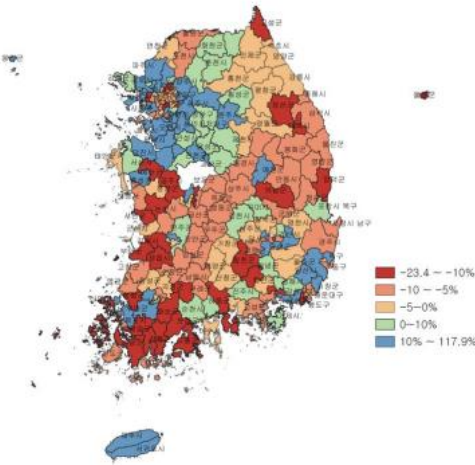
3 업무 분장

4 기대 효과

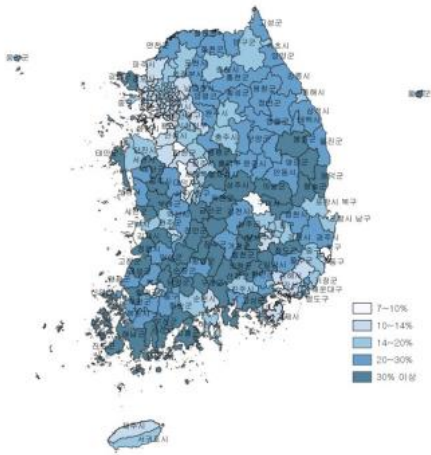
기획 의도



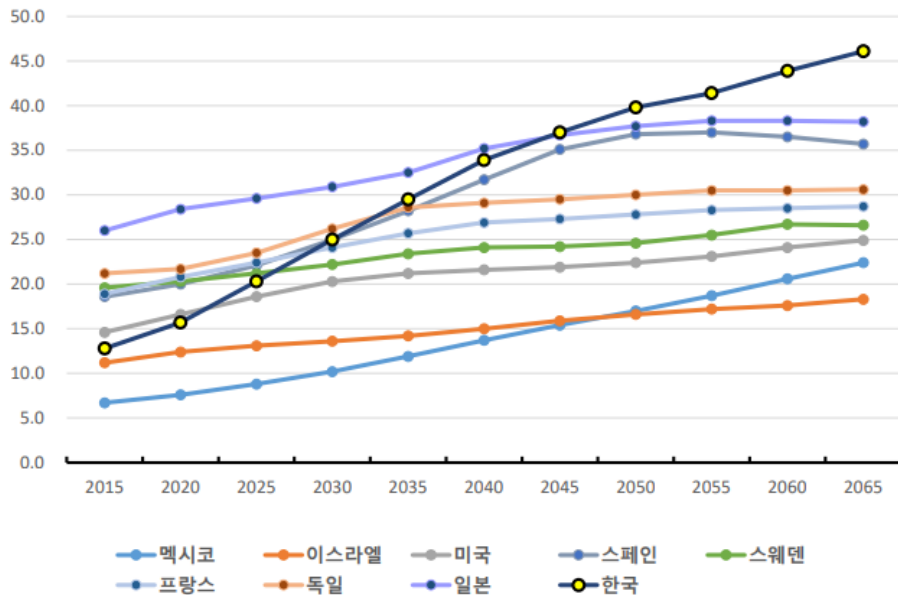
지난 10년 간의 시군구 인구변화 분포



노인인구 비율 분포



기획 의도



- 그러나 30년 안에 세계에서 가장 높은 고령화 수준에 이를 것
- 우리나라의 고령화는 수준이 아닌 속도의 문제
- 가까운 미래에 빠른 고령화는 사회 전반에 걸쳐 경험하지 않은 결과들을 만들어 낼 것

개발 목표

① 사망인구 및 출생인구

사망인구 및 출생인구를 예측하는 인공지능 모델의 구현



미래 인구를 예측하는 인공지능 모델의 생성으로 보다
쉽게 미래 인구 체계를 볼 수 있다

개발 목표

②인구 피라미드

데이터를 이용하여 출산 인구 및 사망 인구 예측



예측한 데이터를 활용하여 피라미드 모양으로 구현

③지역 소멸 예측

기존 예측했던 출산 인구 및 사망 인구 데이터에
23년도 기준으로 인구 감소 계산



5년마다 지역 소멸 위험도 예측

업무 분장

	작업 내용	1주차	2주차	3주차	4주차
송 봉 환	HTML				
	CSS				
	데이터 수집 및 전처리				
	기능 구현 및 개발 (전국 및 지역 출생인구 및 사망인구 예측 5년 단위 지역 인구예측)				
김 윤 준	HTML				
	CSS				
	데이터 수집 및 전처리				
	기능 구현 및 개발 (출생인구 예측 인구 피라미드 구현)				
채 수 병	HTML				
	CSS				
	데이터 수집 및 전처리				
	기능 구현 및 개발 (사망인구 예측 지역 소멸 위험도 예측 및 구현)				

기대 효과

미래 대한민국 인구 변화 예측을 통하여
크게 감소하는 출산 인구와 크게 증가하는 고령화사회의
문제의 심각성을 느끼며,
대한민국 인구감소 대한 경각심,
고령화사회에 대한 경각심을 가져야 한다.

- 인구문제에 대한 체계적 이해
- 인구고령화는 단순 복지의 문제가 아닌 대대적 체제 전환
- 인구변화에 따른 사회체제 변화에 대한 이해 필요

감사합니다